Ceutorhynchus unguicularis Thoms. ist eine erstklassige Rarität, welche Hirgstetter am 6. 7. 1980 von der Hochplatte in den Chiemgauer Bergen heimholen konnte, det. Dr. Dieckmann.

Gymnetron villosulum Gyll. wurde vom gleichen Sammler am 4. 6. 1974 bei Mörnsheim im Jura westlich von Eichstätt aufgelesen, det. Dr. Köstlin.

Cleopus solani (F.) wird von H. Hebauer gemeldet: „Die bei uns seltene Rüßler-Art fand ich am 8. Juni 1983 häufig an einer einzeln stehenden *Verbascum pulverulentum*, die an einem xerothermen Hang im Gebiet des Scheuchenberges bei Sulzbach/Donau, Oberpfalz, wuchs." — Für die Flockige Königskerze (*Verbascum pulverulentum* Vill.) kennt das gängige Pflanzen-Bestimmungsbuch von Schmeil/Fitschen kein Vorkommen in Bayern. Also möglicherweise auch ein recht interessanter floristischer Nachweis.

Rhynchaenus ermischi Dieckm. scheint auch in Bayern an Wärmestellen einigermaßen verbreitet zu sein: Dr. Dieckmann determinierte einen Fund, der Hirgstetter auf dem Freinhausener Windsberg südlich von Ingolstadt im Rahmen der Gemeinschaftsexkursion der südbayerischen Koleopterologen am 14. 6. 1980 glückte, an jenem heißesten Junitag seit Bayerns Gedenken.

Anschrift des Verfassers:

Dipl.-Biol. Remigius Geiser
Technische Universität — Angewandte Zoologie
D-8050 Freising/Weihenstephan

Beitrag zur Kenntnis der Tribus Eupitheciini in Bulgarien

(Lepidoptera, Geometridae)

Von **Julius Ganev**

Die Kenntnis der Gattung *Eupithecia* in Bulgarien ist noch sehr lückenhaft. Bisher wurden 54 Arten von *Eupitheciini* festgestellt, aber meist nur von wenigen Fundorten, so daß die Gesamtverbreitung der einzelnen Arten in Bulgarien noch so gut wie unbekannt ist. Die im folgenden angeführten Daten stammen aus Sammelergebnissen der letzten Jahre sowie aus der Auswertung des entsprechenden Materiales in den privaten Sammlungen der Herren Dr. St. Botcharov und Ch. Lukov. Beiden Herren sei für ihre Hilfe bestens gedankt.

Im folgenden werden sechs für Bulgarien neue Arten angeführt sowie ergänzende Daten zur Verbreitung von 26 in Bulgarien seltenen Arten gebracht:

Eupithecia tenuiata (Hübner). Rhodopen, Manastir, 1000 m, 16. 8. 1954, 1♂ (coll. Botcharov).

Eupithecia plumbeolata (Haworth). Rhodopen, Bahnhof Sestrimo, 16. 6. 1964, 1♀ (coll. Botcharov). Neu für Bulgarien.

Eupithecia laquearia Herrich-Schaeffer. Vitoscha-Gebirge, Brox, 16. 8. 1962, 1♀ (coll. Botcharov).

Eupithecia insigniata (Hübner), Konyavska-Gebirge, Ugliartci, 8. 5. 1980, 1♀; Tavalitchevo, 29. 4. 1978, 1♂; Vitoscha-Gebirge, Bunkera, 730 m, 15. 5. 1976, 1♂♀.

Eupithecia schiefereri Bohatsch. Konyavska-Gebirge, Berghütte Skakavitca, 1. 6. 1979, 1♀; Kressna-Schlucht, 27. 5. 1981, 1♀.

Eupithecia buxata Pinker. Kressna-Schlucht, 26. 3. 1981, 2♂♂ 1♀. Neu für Bulgarien.

Eupithecia extremata (Fabricius). Jambol, 18. 5. 1976, 1♀.

Eupithecia selinata (Herrich-Schaeffer). Kožuch, 24. 6. 1981. Neu für Bulgarien.

Eupithecia trisignaria (Herrich-Schaeffer). Stara planina, Karlovo, 22. 7. 1955, 1♀. Neu für Bulgarien.

Eupithecia intricata (Zetterstedt). Rila-Gebirge, Panitchište, 1450 m, 25. 7. 1980, 1♀.

Eupithecia veratraria Herrich-Schaeffer. Rila-Gebirge, Berghütte Skakavitca, 1870 m, 17. 7. 1980, 4♀♀.

Eupithecia assimilata Doubleday. Rila-Gebirge, Kostenetz, 3. 7. 1955, 1♀ (coll. Botcharov).

Eupithecia succenturiata Linné. Rhodopen, Manastir, 1000 m, 4. 8. 1944, 1♀.

Eupithecia denticulata (Treitschke). N. Bulgarien, Smirnenski-Michailovgradsko, 20. 6. 1980, 1♂; Sofia, 5. 9. 1975, 1♂ (coll. Botcharov).

Eupithecia impurata (Hübner). Rila-Gebirge, Kostenetz, 25. 6. 1959, 1♂ (coll. Botcharov).

Eupithecia orphnata Bohatsch. Rhodopen, Belite brezi, 1000 m, 2. 6. 1981, 1♂♀.

Eupithecia semigraphata (Bruand). Berghütte Skakavitca, 3. 7. 1981, 1♂; Ossogovo-Berge, Ossogovo 1640 m, 30. 7. 1980, 2♀♀; Kressna-Schlucht, 28. 8. 1980, 2♀♀; 27. 5. 1981, 1♂.

Eupithecia millefoliata (Rossi). Sofia, 25. 6. 1976, 1♀ (coll. Botcharov); Vitoscha-Gebirge, Brox, 14. 8. 1968, 1♀ (coll. Botcharov); N. Bulgarien, Smirnenski, 20. 6. 1980, 1♂.

Eupithecia subnotata (Hübner). Primorsko, 12. 9. 1971, 5♀♀ (coll. Botcharov); Melnik, 2. 6. 1975, 1♂ (coll. Botcharov).

Eupithecia gemmelata Herrich-Schaeffer. Kressna-Schlucht, 25. 6. 1980, 1♀; Smirnenski, 20. 6. 1980, 1♀; Melnik, 13. 6. 1977, 1♂ (coll. Botcharov).

Eupithecia spissilineata (Metzner). Melnik, 22. 6. 1957, 2♂♂ 5♀♀; Kožuch, 24. 6. 1981, 1♂ 2♀♀.

Eupithecia indigata (Hübner). Vitoscha-Gebirge, Bunkera, 24. 4. 1980, 1♂. Neu für Bulgarien.

Eupithecia pimpinellata (Hübner). Berghütte Skakavitca, 18. 10. 1981, 1♀; Bunkera, 17. 6. 1978, 1♂.

Eupithecia nanata (Hübner). Evsinograd bei Varna, 5. 9. 1981, 1♂; Berghütte Skakavitca, 9. 9. 1981, 2♀♀; Kožuch, 3. 9. 1981, 2♂♂.

Eupithecia innotata. (Hufnagel). Berghütte Skakavitca, 9. 9. 1981, 1♂; Bunkera, 24. 4. 1981, 1♂♀; Dolni Dabnik-Plevensko, 30. 4. 1961, 1♀ (coll. Botcharov); Sofia, 1. 4. 1974, 1♀ (coll. Botcharov); Kressna-Schlucht, 12. 6. 1981, 1♀; Rhodopen, nahe Rožen, 1450 m, 12. 9. 1979, 1♀.

Eupithecia ochridata Pinker. Berghütte Skakavitca, 8. 4. 1981, 1♂♀.

Eupithecia adscriptaria Staudinger. Melnik, 18. 4. 1971, 1♀ (coll. Botcharov); Rila-Gebirge, Kostenetz, 29. 6. 1955, 1♀ (coll. Botcharov); Berghütte Skakavitca, 17. 4. 1980, 1♂♀.

Eupithecia virgaureata Doubleday. Vitoscha-Gebirge, Bunkera, 3. 4. 1979, 1♀.

Eupithecia abbreviata Stephens. Kressna-Schlucht, 5. 5. 1980, 1♀.

Eupithecia dodoneata Guenee. Kressna-Schlucht, 5. 5. 1980, 1♂ 3♀♀.

Eupithecia ericeata (Rambur). Asenovgrad, 4. 10. 1951, 1♂ (coll. Botcharov); Bunkera, 20. 9. 1980 3♀♀; 30. 10. 1981, 1♂; Banja-Pazardžishko 17. 10. 1951, 1♂♀; (coll. Botcharov); Rila-Gebirge, Panitschište, 17. 7. 1980, 2♂♂.

Callyclystis chlöerata (Mabille). Kressna-Schlucht, 12. 6. 1981, 1♀ (coll. Lukov); Jažovir Iskar, 15. 6. 1966, 1♀ (coll. Botcharov). Neu für Bulgarien.

Literatur

Bleszynski, St. (1965): Klucze do oznaczania owadow Polski — Geometridae.

Buresch, Iw. und Kr. Tuleschkow (1937): Die horizontale Verbreitung der Schmetterlinge (Lepidoptera) in Bulgarien IV. 423—434. Mitteilungen aus den Königl. Naturwissenschaftlichen Instituten.

Pierce, F. (1976): The Genitalia of the group Geometridae of the Lepidoptera of the British Island.

Pinker, R. (1968): Die Lepidopterenfauna Macedonies, III Geometridae. Prirodonaucen muzej, Skopje.

Popescu-Gorj, A. (1964): Catalogue de la collection de Lepidopteres „Prof. A. Ostrogovich“ — Bucarest. Museum d'histoire naturelle „Grigore Antipa“.

Anschrift des Verfassers:

Julius Ganev, National Natural History Museum
Boul. Russki 1, 1000 Sofia, Bulgarien

Der erste Nachweis einer neuen Art der Gattung Tychobythinus Ganglbauer aus Deutschland

(Coleoptera, Pselaphidae)

Von **Hermann Daffner**

Von der Garchinger Heide im Gemeindegebiet Eching, 18 km nördlich von München, kann man wohl ohne Übertreibung behaupten, daß sie nicht nur in bezug auf ihre Flora, sondern auch in faunistischer Hinsicht ein einmaliges Refugium für in unseren Breiten meist schon ausgestorbene Insektenarten darstellt. Auf zahlreichen Exkursionen konnte ich aus diesem Gebiet viele coleopterologische Raritäten nachweisen. So führte mich auch am 28. Juni 1977 mein Weg in die vertraute Heide, um genauere Aufschlüsse über die Lebensweise der sehr seltenen Pselaphiden-Art *Bryaxis femoratus* Aubé zu erlangen. Diese Art lebt bevorzugt unter der sehr spärlichen Bodenvegetation in einem Schotterstreifen, der die Heide durchzieht. Als ich die erste Gesiebeprobe untersuchte, zeigten sich bereits einige Exemplare des begehrten *Bryaxis femoratus* Aubé, sowie *Amauronyx maerkeli* Aubé und ein sehr eigenartig aussehender Pselaphide. Bei der zu Hause vorgenommenen Untersuchung des Tieres stellte ich zu meinem großen Erstaunen fest, daß dieses einer für die Wissenschaft neuen Art der Gattung *Tychobythinus* Gglb. angehört. Diesen Fund kann man in jeder Hinsicht als sensationell bezeichnen. Bisher wurde angenommen, daß die durchwegs sehr seltenen Arten dieser Gattung, deren Hauptverbreitungsgebiet im Süden Europas liegt, in unseren Breiten die Eiszeit nicht überdauert haben. Das dürfte hiermit widerlegt sein. Auch in systematischer Hinsicht fällt die neue Art völlig aus dem Rahmen des bisher gültigen Bestimmungsschlüssels. Im „FHL 5: 309, 333—334“ wird als charakteristisches Unterscheidungsmerkmal für die Gattung *Tychobythinus* angegeben: — 1. Fühlerglied mindestens 3mal so lang als breit. Bei dem mir vorlie-